



ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES METALÚRGICOS DE ROSARIO



Actualidad Metalúrgica - Región Rosario

Octubre de 2019 - Año 3 - N° 13



En agosto de 2019 la facturación de los locales habilitados en la ciudad de Rosario pertenecientes a la INDUSTRIA METALÚRGICA alcanzó a 2.568 millones de pesos, un valor +45,8% superior al registrado en el mismo mes del año anterior. Contemplando que en ese lapso el Índice de Precios al Consumidor se incrementó +54,5% interanual, se concluye que la actividad metalúrgica disminuyó -8,7% interanual. En la medición acumulada al octavo mes del año el indicador muestra un retroceso de -12,3%.

Los costos metalúrgicos acumulan un alza de +42,7% en el período enero-semester de 2019, según el Índice de Costos Metalúrgicos (ICM) que elabora ADIMRA. El mayor incremento en el año entre los costos lo presentaron los Insumos básicos ferrosos (45,3%), Energía eléctrica (44,9%) y los Insumos básicos no ferrosos (44,7%). El sector Fundición continua siendo el más afectado por el aumento de costos en el período que va desde 2015 a la actualidad, producto del fuerte peso de la energía en su estructura de costos.



El Estimador Mensual de la Actividad Económica registró en julio de 2019 un alza de +0,6% interanual, acumulando en siete meses un descenso de -2,1% en relación a igual período del año pasado. Se destaca la expansión del sector agropecuario y la leve mejora en explotación de minas y canteras. Sin embargo, la industria, la construcción y el comercio continuaron en terreno negativo.



El Índice de Producción Industrial Manufacturera presentó en septiembre de 2019, y por decimoséptimo mes consecutivo, una contracción de -5,1% interanual, acumulando en nueve meses una disminución de -7,8% frente a igual período del año anterior.



En agosto de 2019 solo dos de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera argentina presentaron mayor nivel de actividad en relación al año anterior.



En el complejo metalúrgico se verificaron nuevos retrocesos interanuales: *“Productos de metal”*: -11,7%; *“Maquinaria y equipo”*: -14,4%; *“Equipos, aparatos e instrumentos”*: -1,8%; *“Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”*: -27,7% y *“Otro equipo de transporte”*: -20%”, ubicándose entre los de peor desempeño relativo.

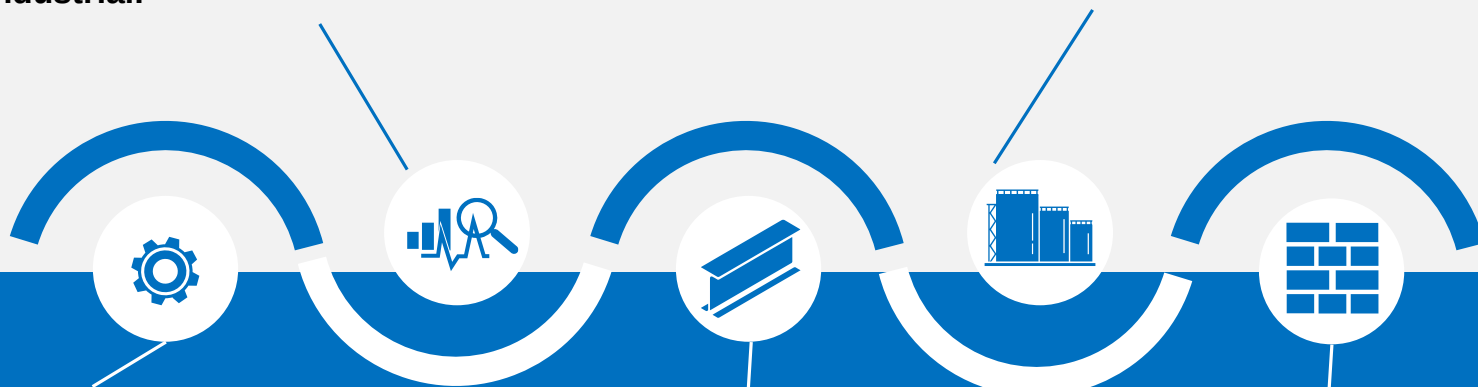




RESUMEN EJECUTIVO

La utilización de la capacidad en la industria argentina alcanzó en el mes de septiembre de 2019 a 57,5% de los recursos, un nivel incluso inferior al 61,1% registrado en el mismo mes del año pasado. Este indicador retrocede de manera consecutiva desde mayo de 2018 y hasta el presente, revelando la caída del nivel de producción industrial.

Al mes de agosto de 2018 diecisiete ramas de la INDUSTRIA METALÚRGICA DE ROSARIO, sobre veintidós analizadas, presentaron una variación de su facturación por debajo del índice de precios al consumidor, revelando el descenso de sus niveles de producción. Este subgrupo de peor desempeño generó el 68% de la facturación total de la industria metalúrgica local.



En septiembre de 2019 la utilización de la capacidad instalada en la INDUSTRIA METALÚRGICA fue de solo el 40% de los recursos, mostrando una nueva disminución en relación al nivel alcanzado en los últimos tres años. Este menor uso de los factores productivos se manifiesta en forma reiterada en los últimos diecisiete meses.

En octubre de 2019 la producción nacional de acero crudo disminuyó -14,4% interanual.

Tras diez meses la producción de acero en Santa Fe muestra un descenso de -15,2% interanual, mientras que la elaboración de productos laminados en caliente se retrotrajo -16,3% en relación al mismo período de 2018.

El consumo de cemento en nuestra provincia exhibió en octubre de 2019 una baja de -14,5% interanual, acumulando en diez meses una baja de -13,8% frente a igual período del año anterior.



RESUMEN EJECUTIVO

La facturación de la totalidad de los locales habilitados en la ciudad de Rosario presentó, en términos reales, una baja de -7% interanual. La industria manufacturera mostró en mayo un descenso de -12,9% interanual, y de -13,6% en la medición acumulada al quinto mes del año. De acuerdo a este indicador, la actividad de la construcción exhibió en nuestra ciudad una baja de -10,2% en los primeros cinco meses del año.

En Rosario, luego de ocho meses de 2019 las diez actividades metalúrgicas de mayor peso relativo en la facturación total registraron la siguiente evolución: *productos metálicos p/uso estructural (+75%), equipo eléctrico (+73%), generadores y transf. eléctricos (+66%), aparatos de uso doméstico (+59%), fundición (+52%), maquinaria de uso general (+50%), autopartes (40%), maq. y equipo uso especial (+34%), productos de metal (+28%) y carroceros-remolques (-24%).*



Según ADIMRA, la actividad metalúrgica, acumula diecisiete meses consecutivos de contracción. En septiembre de 2019 la producción presentó una disminución de 8,1% interanual, promediando en el acumulado del año una variación de -7,6% en relación al mismo período del año anterior

El total de asalariados registrados en la industria argentina presentó en agosto de 2019 un nuevo retroceso de -4,9% interanual, equivalente a una pérdida de 56,7 mil empleos. La industria fue la actividad con mayor caída de sus niveles de ocupación.

La producción automotriz argentina registró en el mes de octubre de 2019 una caída de -17,7%, las exportaciones bajaron -12,2%, mientras que las ventas de vehículos de origen nacional cayeron -27,9% en términos interanuales.

En Santa Fe la producción de vehículos automóviles enfrentó en septiembre de 2019 un nuevo descenso de -49,2% interanual, acumulando al cierre del tercer trimestre un retroceso de -42,8% respecto a igual período del año anterior.



ACTUALIDAD METALÚRGICA REGIÓN ROSARIO

- **Panorama de la Economía Argentina**
 - Principales Variables
 - Nivel de Actividad
- **Industria Argentina**
 - Nivel de Actividad
 - Utilización de la Capacidad Instalada
- **Industria Metalúrgica**
 - Reseña
 - Síntesis sectorial
 - Utilización de la Capacidad Instalada
 - Informe ADIMRA
 - La Industria Metalúrgica en la Ciudad de Rosario
- **Sectores Vinculados**
 - Producción Siderúrgica
- **Sectores Demandantes**
 - Construcción
 - Síntesis



Actualidad de la Industria Metalúrgica es una publicación de la Asociación de Industriales Metalúrgicos de Rosario. La misma tiene por objeto elaborar y presentar información relevante, en forma sistemática y actualizada, respecto de la evolución coyuntural y estructural de la industria metalúrgica; así como también, aportar elementos para el estudio de sus principales obstáculos, problemáticas y relevancia en el sector productivo argentino. El presente informe fue procesado con datos disponibles al 28 de agosto de 2019.



El nivel de precios al consumidor -nacional- observó en octubre de 2019 una variación de +50,5% en relación al mismo mes del año anterior. En diez meses su incremento fue de +42,2%. Inflación esperada (REM-12 meses): +48,2%.



Tasa Leliq (22-11-2019): 63%.

Tasa Badlar (21-11-2019): 45,3%.

Saldo de crédito en moneda nacional al sector privado: último 12 meses -27,7%



PIB II T 2019: +0,6% i.a. - Acumulado 2019: -2,5% i.a. - Año 2018: -2,5% i.a.

Proyección PIB 2019 (REM-septiembre 2019): -3% i.a. - Año 2020: -1,7% i.a.



Consumo privado, II T 2019: -7,7% i.a. - Año 2018: -2,4% i.a.

Ventas de supermercados, agosto 2019: -7,3% i.a.

Servicios públicos, agosto de 2019: -3,8% i.a.



Formación de capital fijo, II T 2019: -18% i.a. - Año 2018: -5,8% i.a.

Maquinaria y equipo nacional, II T 2019: -21,8% - Año 2018: -14,3% i.a.

Valor importaciones bienes de capital (enero-oct. 2019): -32,5% i.a.

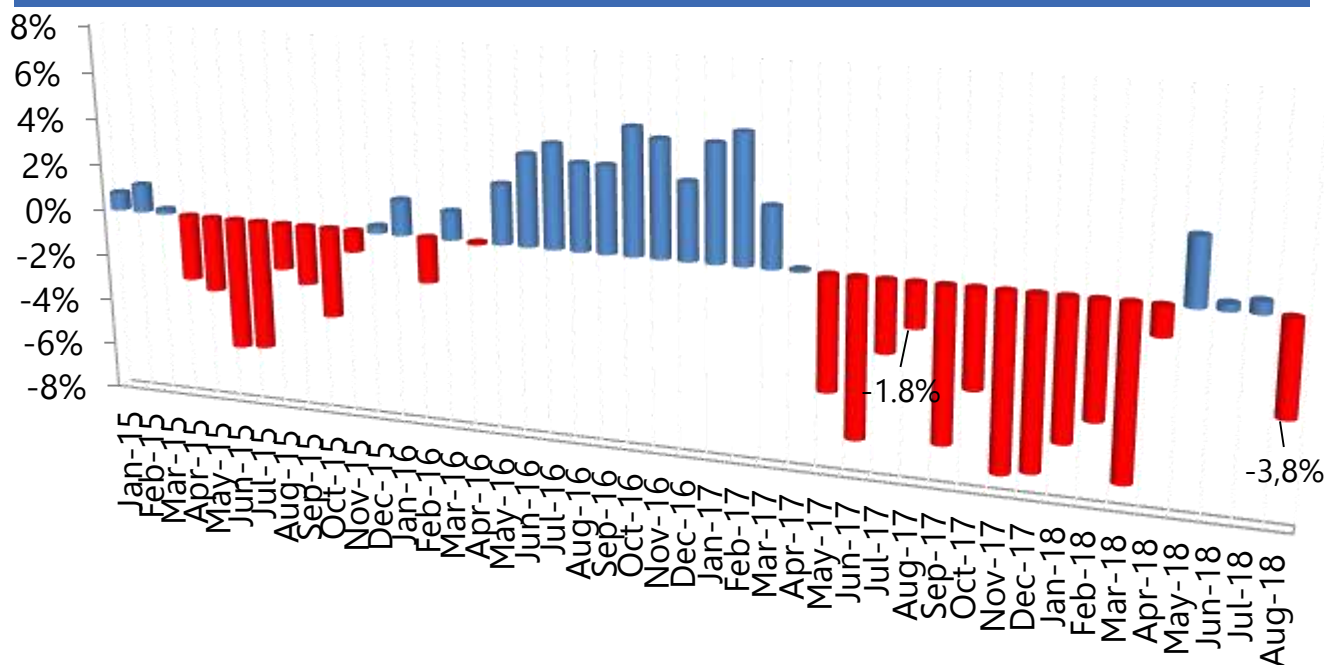


Asalariados registrados del sector privado, agosto 2019: -140 mil (-2,3% i.a.).

Industria: -56,7 mil asalariados registrados menos respecto agosto 2018 (-4,9%).

El Estimador Mensual de la Actividad Económica presentó en agosto de 2019 una caída de -3,8% interanual, revirtiendo así las leves mejoras observadas en los anteriores tres meses. En los primeros ocho meses del año el indicador de producción agregada retrocedió -2,3% frente al mismo período del año pasado.

ESTIMADOR MENSUAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA



AGROPECUARIO



+6,5%



TRANSPORTE Y COMUNICACION



-1,5%



COMERCIO MAYORISTA Y MINORISTA



-8,8%



ELECTRICIDAD GAS Y AGUA



-3,6%



CONSTRUCCION



-4,6%



INDUSTRIA MANUFACTURERA

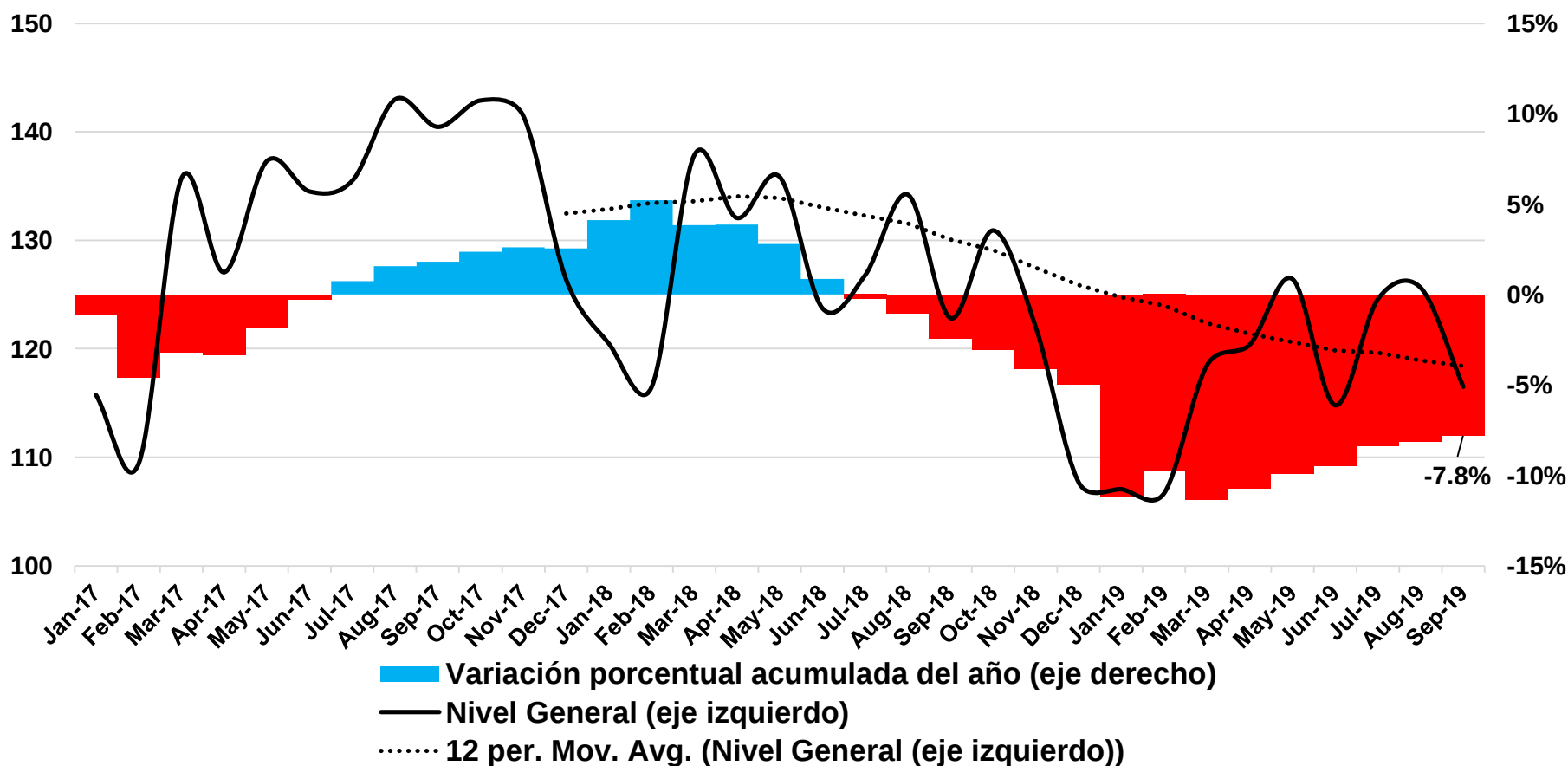


-6,6%

Diez sobre un total de quince sectores de la actividad económica en nuestro país enfrentaron en agosto de 2019 menor nivel de actividad, entre ellos: “intermediación financiera” -16,4%; “comercio mayorista, minorista y reparaciones” -8,8%; “industria manufacturera” -6,6%; “construcción” -4,6%; “electricidad, gas y agua” -3,6%, y “transporte y comunicaciones”: -1,5% interanual. Contrariamente, “agricultura, ganadería, caza y silvicultura” +6,5% y “explotación de minas y canteras” +3,8% mostraron resultados positivos.

El Índice de Producción Industrial Manufacturera presentó en septiembre de 2019, y por decimoséptimo mes consecutivo, una contracción de -5,1% interanual, acumulando en nueve meses una disminución de -7,8% frente a igual período del año anterior.

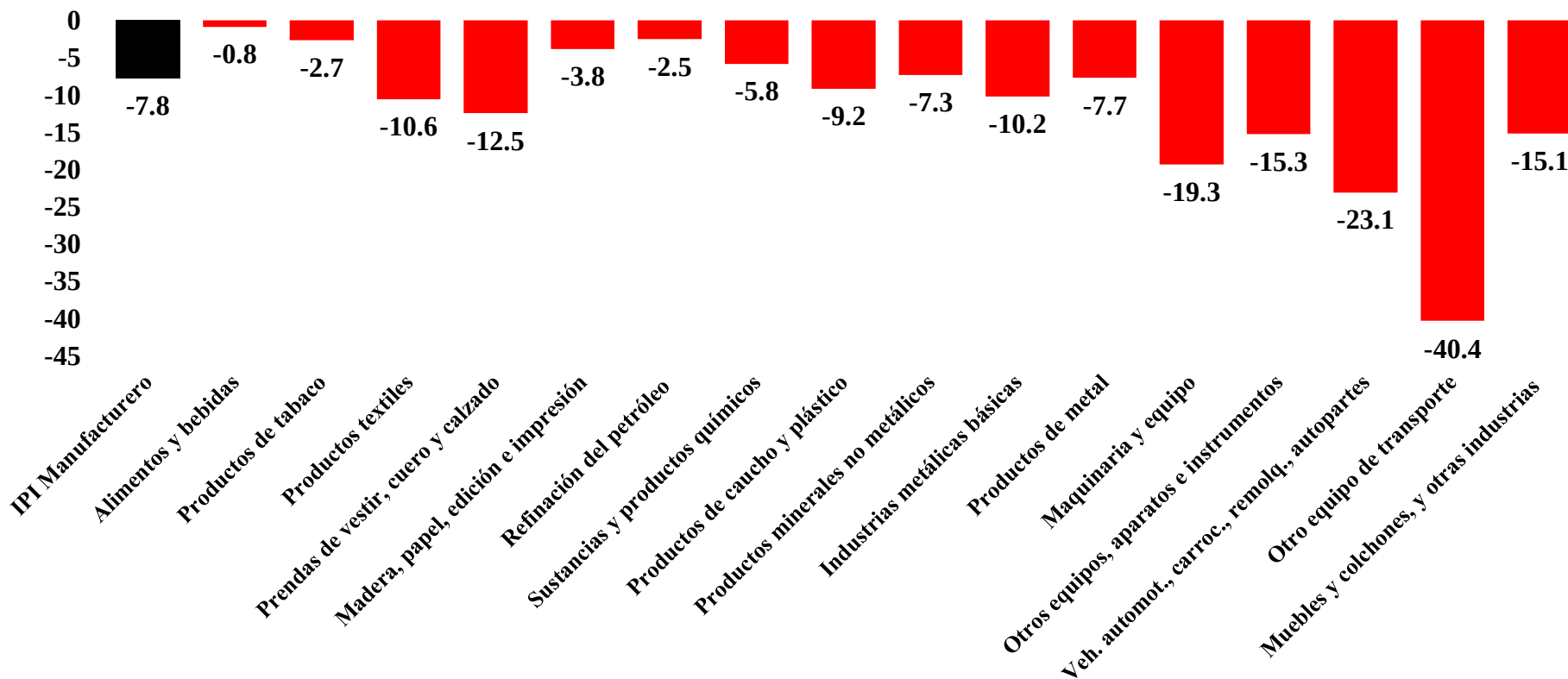
ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL



El retroceso industrial resulta generalizado y profundo (-7,8% interanual). Al finalizar el tercer trimestre de 2019 todas las divisiones (16) de la industria manufacturera argentina presentaron menor nivel de actividad en relación al mismo lapso del año pasado. En 2018 la industria mostró una baja de producción de -5%, y al mes de septiembre de 2019 acumula un nuevo retroceso de -7,8% interanual.

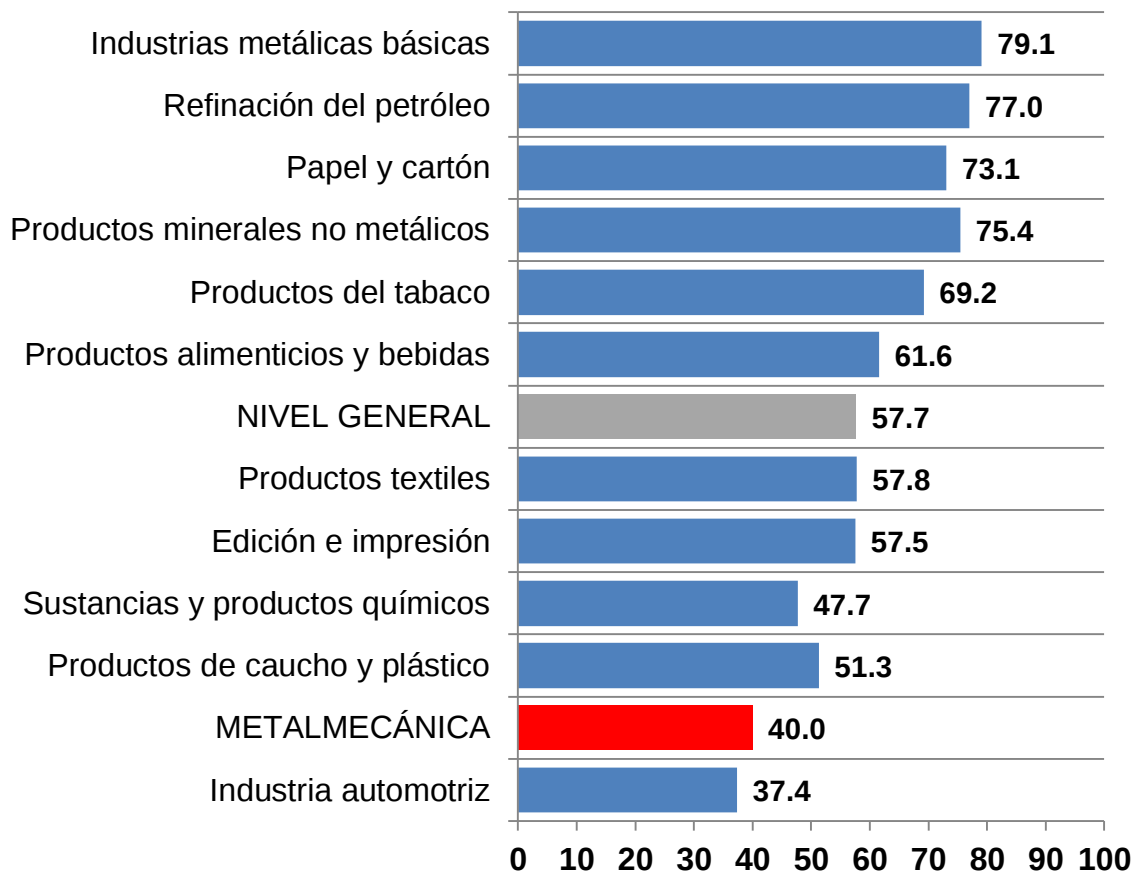
ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL MANUFACTURERO

Principales divisiones. Variación porcentual acumulada al mes de septiembre de 2019.



La utilización de la capacidad en la industria argentina alcanzó en el mes de septiembre de 2019 a 57,5% de los recursos, un nivel incluso inferior al 61,1% registrado en el mismo mes del año pasado. Este indicador retrocede de manera consecutiva desde mayo de 2018 y hasta el presente, revelando la caída del nivel de producción industrial.

UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA



Seis bloques sectorial mostraron en septiembre de 2019 menor nivel de utilización de su capacidad instalada, entre ellos: papel y cartón, sustancias y productos químicos, productos de caucho y plástico, Industrias metálicas básicas, automotriz y metalmecánica.

Los bloques fabriles que en septiembre de 2019 presentaron registros de utilización de la capacidad instalada por debajo del nivel general fueron: *productos textiles (57,8%), edición e impresión (57,5%), sustancias y productos químicos (47,7%), productos de caucho y plástico (51,3%), metalmecánica (40%), y por último, la industria automotriz con 37,4% de los factores empleados.*

En el bimestre septiembre-octubre de 2019 la industria metalúrgica continuó observando menores niveles de demanda y producción en relación al año anterior, situación que se manifiesta en forma reiterada desde el segundo semestre de 2018 y hasta la actualidad. La menor actividad se manifiesta en la gran mayoría de las ramas integrantes del complejo metalúrgico y con mayor intensidad en relación a lo verificado en la mayor parte de los restantes rectores manufactureros. En ocho meses de 2019 la utilización de la capacidad instalada en la industria metalúrgica se ubicó en promedio en 45% claramente por debajo del nivel general de la industria argentina que alcanzó a 59%.

La demanda de productos metalúrgicos resultó debilitada especialmente por la menor producción automotriz, de la construcción y de otras actividades industriales. Algunas pocas ramas metalúrgicas vinculadas al sector agropecuario (oleaginosas y exportación de carnes) mostraron mejores resultados. La caída generalizada de las inversiones en la economía argentina impacta con intensidad en el nivel de actividad de la industria fabricante de bienes de capital al retroceder -18,3% durante el año 2018 y -20,5% en el acumulada al mes de agosto de 2019. Los menores niveles de ocupación y caída del salario real impacta negativamente sobre las ventas de bienes de consumo.

En el quinto bimestre de 2019 los costos financieros permanecieron en niveles elevados (la tasa Badlar en pesos se ubicó en promedio en 59%), el stock de créditos al sector privado disminuyó, mientras que en los últimos días de octubre un nuevo episodio cambiario vaticina mayores incrementos de costos de producción y nuevos desequilibrios económicos-financieros al interior de las empresas.

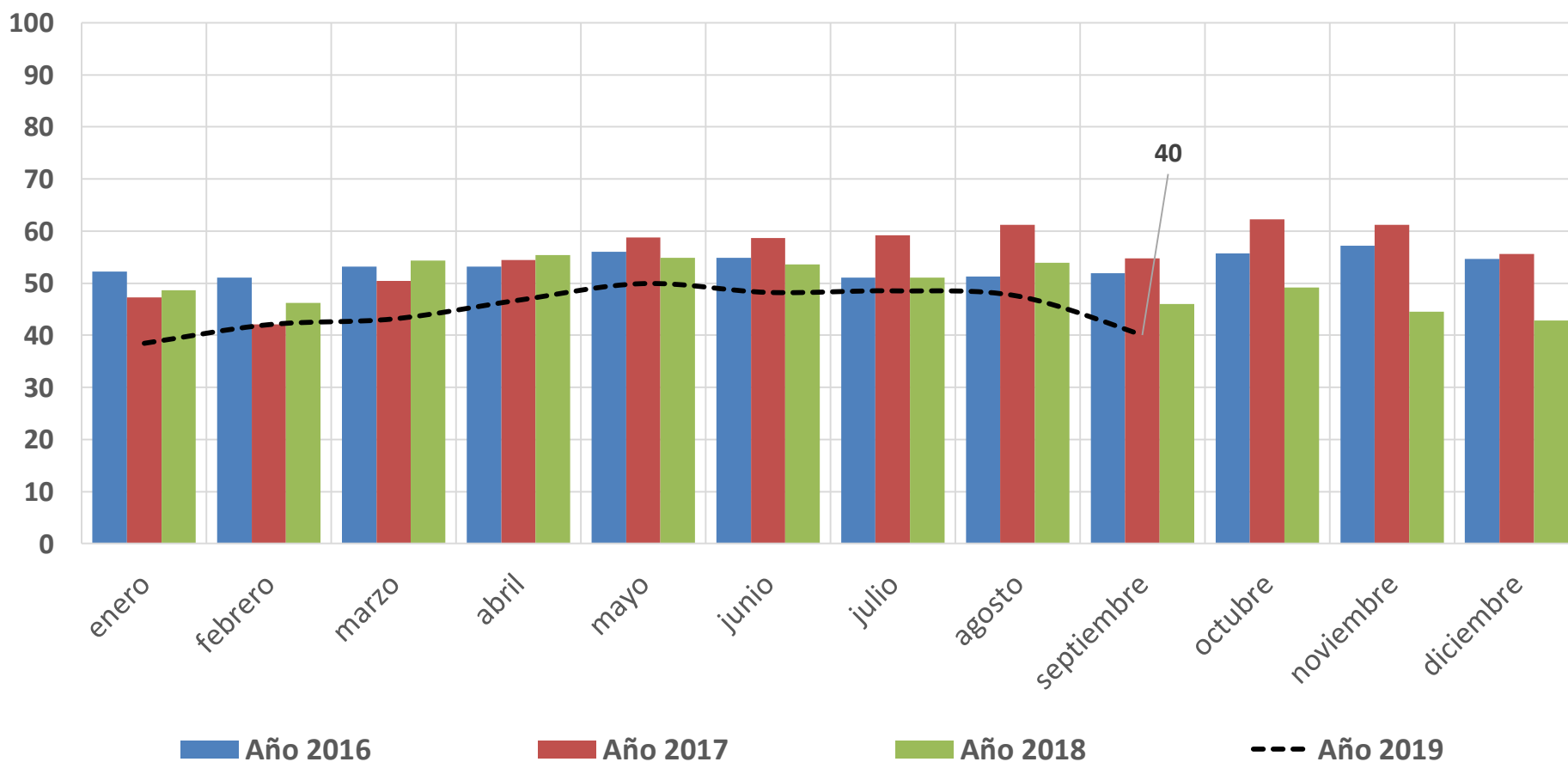
La facturación de los locales habilitados en la ciudad de Rosario pertenecientes a la INDUSTRIA METALÚRGICA alcanzó en julio de 2019 a 2.324 millones de pesos, un valor +48,5% superior al registrado en el mismo mes del año anterior. Contemplando que la evolución del Índice de Precios al Consumidor en ese lapso trepó -en promedio- a +54,4% interanual, se deriva una caída de la producción metalúrgica de -5,9% interanual. En la medición acumulada al séptimo mese el indicador muestra una baja de -13%.

Desde comienzos de 2019 e incluso hasta el mes de agosto las seis grandes divisiones que integran la INDUSTRIA METALÚRGICA enfrentan menores niveles de producción en relación al mismo período del año pasado. Catorce actividades metalúrgicas, sobre un total de quince, registraron en los ocho primeros meses de 2019 bajas interanuales de actividad: *fundición de metales (-9,8%); productos metálicos p/uso estructural (-3,3%); envases metálicos (-4,7%); otros productos de metal y servicios de trabajo de metal (-9,4%); maquinaria agropecuaria (-39,3%); otra maquinaria de uso especial (-18,6%); aparatos de uso doméstico (-18,6%); equipos y aparatos de informática y componentes electrónicos (-29,7%); equipos y aparatos eléctricos (-9,3%); instrumentos médicos, ópticos y de precisión (-3,8%); carrocerías y remolques (-30,1%); autopartes (-13,4%); motocicletas (-65%) y otro equipo de transporte (-20,7%).*

Divisiones y subclases / Período	2017	2018	Enero-Agosto 2019
Industrias metálicas básicas	11,2	3,0	-10,4
Fundición de metales	12,7	11,2	-9,8
Productos de metal	7,5	-1,4	-7,5
Productos metálicos para uso estructural	21,6	-4,7	-3,3
Envases metálicos	15,5	-5,1	-4,7
Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	1,8	0,3	-9,4
Maquinaria y equipo	12,7	-18,3	-20,5
Maquinaria de uso general	-5,7	2,4	6,4
Maquinaria agropecuaria	38,6	-28,1	-39,3
Otra maquinaria de uso especial	-12,2	-9,6	-18,6
Aparatos de uso doméstico	15,2	-28,7	-18,6
Otros equipos, aparatos e instrumentos	6,2	-18,3	-23,4
Equipos y aparatos de informática, telev. y comunic., y componentes electrónicos	11,6	-31,9	-29,7
Equipos y aparatos eléctricos	0,0	-8,4	-9,3
Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	5,4	-0,7	-3,8
Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	8,5	2,7	-23,9
Carrocerías, remolques y semirremolques	13,6	-14,3	-30,1
Autopartes	10,6	6,8	-13,4
Otro equipo de transporte	19,0	-24,1	-42,3
Motocicletas	66,3	-32,4	-65,0
Otro equipo de transporte	-7,2	-15,9	-20,7

En septiembre de 2019 la utilización de la capacidad instalada en la INDUSTRIA METALÚRGICA fue de solo el 40% de los recursos, mostrando una nueva disminución en relación al nivel alcanzado en los últimos tres años. Este menor uso de los factores productivos se manifiesta en forma reiterada en los últimos diecisiete meses.

EVOLUCIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA





La actividad metalúrgica, según ADIMRA, acumula diecisiete meses consecutivos de contracción. En septiembre de 2019 la producción presentó una disminución de 8,1% interanual, promediando en el acumulado del año una variación de -7,6% en relación al mismo período del año anterior



En línea con el magro desempeño de la actividad metalúrgica durante el mes de septiembre el nivel de empleo disminuyó un 1,9% frente al mismo mes del año anterior. En el acumulado de los primeros nueve meses, la variación fue de -2,2% en comparación con el mismo período de 2018.



Las actividades metalúrgicas continúan presentando, en su mayoría, variaciones interanuales negativas. En septiembre los sectores más perjudicados fueron: Fundición (-16,1%), Autopartes (-14,3%) y Equipos y aparatos eléctricos (-8,3%) manteniendo una mayor caída que el promedio. En cuanto al resto de los sectores, Bienes de capital (-7,1%), Equipamiento médico (-5,8%) y Otros productos de metal (-3,8%) mantienen variaciones negativas.



Considerando el desempeño de la actividad metalúrgica por cadena de valor a la que se destina la producción, en septiembre de 2019 la actividad que más traccionó a la baja fue Consumo final y equipo doméstico presentando el porcentaje más bajo de empresas que indicaron aumentos en su producción: sólo el 20% de las empresas que tuvieron como destino de su producción este sector experimentaron una fase de crecimiento durante el período. Le sigue el 21% de las empresas que venden sus productos al sector Automotriz, cuyo sector continúa sufriendo la mayor desaceleración en el porcentaje de empresas que verificó un aumento en su producción durante los últimos diecisiete meses.

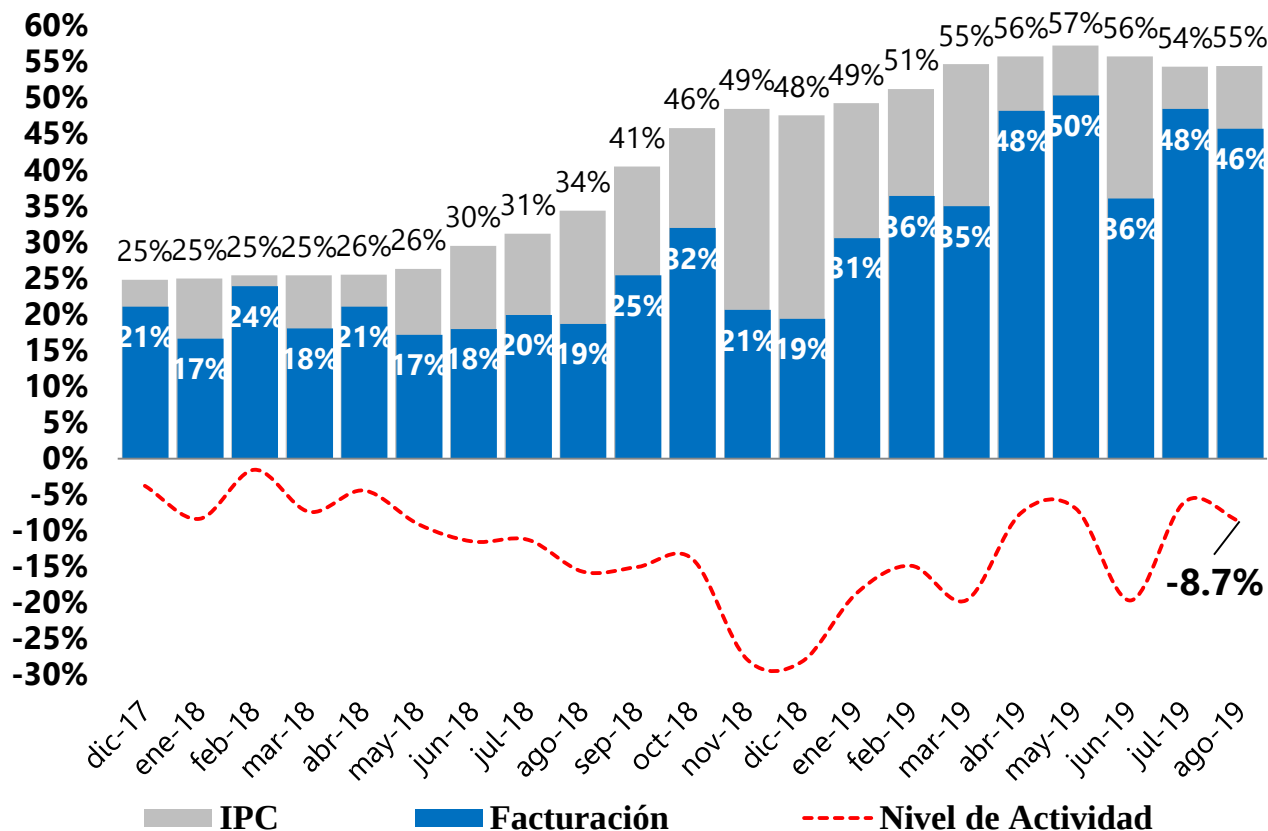


Las empresas que destinan su producción a las cadenas de valor de Agroindustria y a Construcción e infraestructura, mostraron un leve incremento en los últimos meses. En septiembre el 36% de las empresas que tienen como destino el sector Agroindustrial presentaron aumentos de actividad. Por otro lado, en lo que respecta a la cadena de valor Construcción e infraestructura, sólo el 29% de las empresas que destinan su producción a este sector presentaron incrementos en relación al mismo período del año anterior.

En agosto de 2019 la facturación de los locales habilitados en la ciudad de Rosario pertenecientes a la **INDUSTRIA METALÚRGICA** alcanzó a **2.568 millones de pesos**, un valor **+45,8%** superior al registrado en el mismo mes del año anterior. Contemplando que en ese lapso el Índice de Precios al Consumidor se incrementó **+54,5%** interanual, se concluye que la actividad metalúrgica disminuyó **-8,7%** interanual. En la medición acumulada al octavo mes del año el indicador muestra un retroceso de **-12,3%**.

En agosto de 2019, el indicador de facturación total de los locales habilitados en la ciudad de Rosario arrojó una baja de **-4,6%**, en valores constantes, respecto al mismo mes del año 2018. El comportamiento acumulado durante enero-agosto 2019 mostró una caída del **-6,7%** respecto a igual período del año anterior. **La industria exhibió en agosto un descenso de -11% interanual, y de -13,7% en el acumulado luego de ocho meses.**

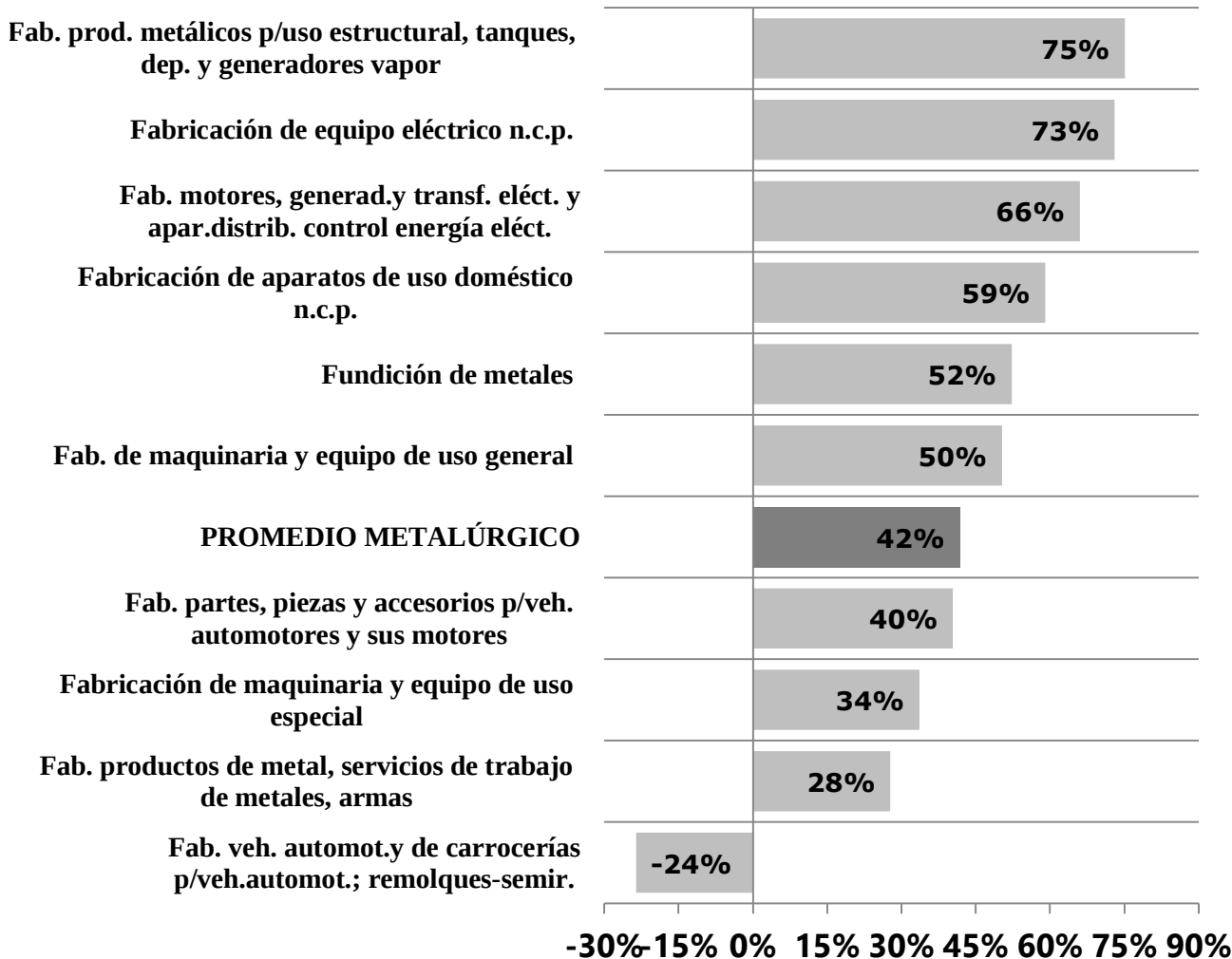
EVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN DE LA INDUSTRIA METALÚRGICA EN ROSARIO, IPC Y NIVEL DE ACTIVIDAD. VARIACIONES PORCENTUALES INTERANUALES.



En el mes de agosto de 2019, el indicador de facturación del sector construcción, presentó una merma de **-3,4%** interanual, en valores constantes, y de **-9,2%** en el cotejo acumulado enero-agosto.

Evolución de la facturación en la Industria Metalúrgica según principales ramas

Enero-Agosto de 2019: variación porcentual interanual.



Al mes de agosto de 2018 diecisiete ramas de la INDUSTRIA METALÚRGICA DE ROSARIO, sobre veintidós analizadas, presentaron una variación de su facturación por debajo del índice de precios al consumidor, revelando el descenso de sus niveles de producción. Este subgrupo de peor desempeño generó el 68% de la facturación total de la industria metalúrgica local.

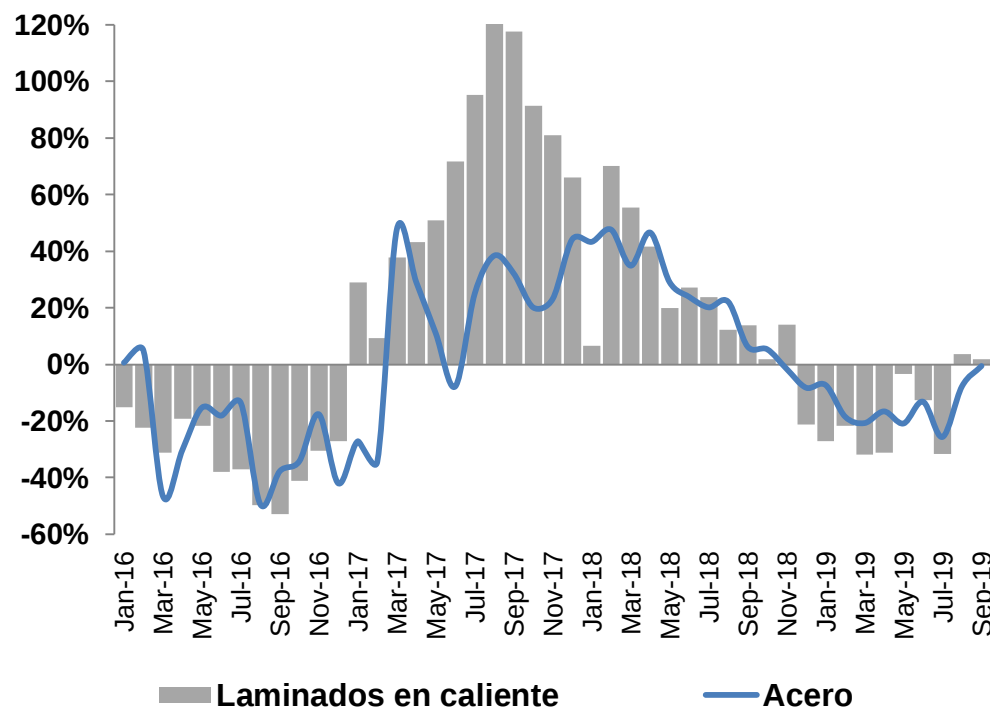
Luego de ocho meses de 2019 las diez actividades metalúrgicas de mayor peso relativo en la facturación total registraron la siguiente evolución: *productos metálicos p/uso estructural (+75%), equipo eléctrico (+73%), generadores y transf. eléctricos (+66%), aparatos de uso doméstico (+59%), fundición (+52%), maquinaria de uso general (+50%), autopartes (40%), maq. y equipo uso especial (+34%), productos de metal (+28%) y carroceros-remolques (-24%).*

- **La facturación nominal de la Industria Metalúrgica local de 2018 representó el 29% de la correspondiente a la Industria Manufacturera, y el 6,1% del conjunto de actividades económicas en Rosario. Estos resultados muestran una leve pérdida de importancia relativa respecto de 2017, situación asociada a su negativo desempeño.**
- **La industria manufacturera rosarina se conforma de 3.300 locales (10% del total), y 73 mil empleos (13% del total). Es la única actividad económica que durante 2016, 2017 y 2018 registró reiterados descensos interanuales en ambas variables (-340 locales, y -12.288 empleos).**

Tras nueve meses la producción de acero en Santa Fe muestra un descenso de -15,2% interanual, mientras que la elaboración de productos laminados en caliente se retrotrajo -17,5% en relación al mismo período de 2018. En agosto y septiembre se manifestó una moderación en los resultados negativos observados en la primera parte del año.

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN SIDERÚRGICA EN SANTA FE

Variaciones porcentuales interanuales



Durante septiembre de 2019 la producción nacional de acero crudo disminuyó -6,6% interanual, y -8,3% al finalizar el tercer trimestre del año en relación al mismo lapso del año pasado. La producción de laminados en caliente se contrajo en septiembre -11,1% interanual y -12,6% en la medición acumulada.

Construcción: continúa, de manera más acentuada, la baja actividad del sector. No hay en cartera nuevas inversiones en infraestructura y los emprendimientos privados que podrían dar impulso al segmento se encuentran a la espera de definiciones, fundamentalmente vinculadas a la política y los mercados. El consumo de cemento de septiembre tuvo una caída de -7,2% respecto de 2018. **Automotriz:** La producción septiembre registró una baja de -25,7% con relación a igual mes del año pasado. Comparando nueve meses del 2019 con respecto al 2018 se registró una disminución de -34,9%. **Maquinaria e implementos agrícolas:** mantiene un nivel moderado de actividad con situaciones diversas según tipo de producto. **Energía:** como en meses anteriores, continúa el descenso de la actividad ligada a las inversiones en Vaca Muerta y su evolución dependerá de las medidas que adopte el gobierno respecto del congelamiento de tarifas o la pesificación de las mismas. **Electrodomésticos:** pese a ciertas operaciones motorizadas por los planes "Ahora 12", el sector continúa con una caída acumulada de las ventas durante los últimos 9 meses. Las expectativas respecto a lo que sucederá con el mercado del trabajo en el corto plazo, influye a la hora de decidir las compras de un electrodoméstico. Influyen en las decisiones el valor del dólar y la tasa de interés por su relación con la financiación.

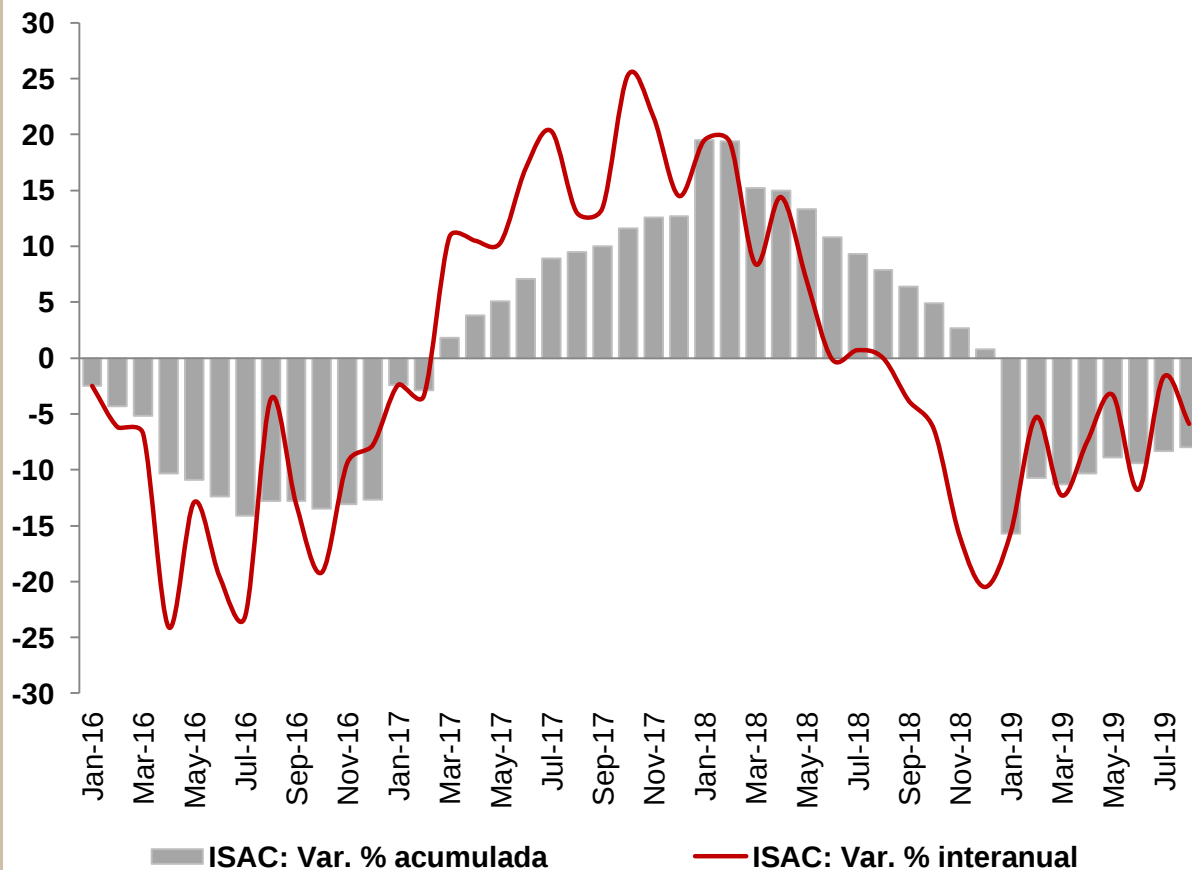


El Indicador Sintético de la Actividad de la Construcción, que mide la evolución del sector tomando como referencia la demanda de insumos, registró en agosto de 2019 una baja de -5,6% interanual, y de -8% en el cotejo acumulado al octavo mes del año.

El consumo de cemento en nuestra provincia exhibió en septiembre de 2019 un retroceso de -15,7% interanual, acumulando en nueve meses una baja de -13,7% frente a igual período del año anterior.

Las expectativas con respecto al nivel de actividad esperado para el período septiembre/noviembre 2019 son desfavorables. El 70,7% de las empresas que realizan obras privadas prevé que el nivel de actividad del sector disminuirá, debido fundamentalmente a la caída de la actividad económica (31,8%), a la inestabilidad de los precios (25,5%), a los atrasos en la cadena de pagos (13,9%) y a los altos costos de la construcción (9,4%). Entre las empresas dedicadas a la obra pública, el 70,5% de ellas opinó que el nivel de la actividad disminuirá.

INDICADOR SINTÉTICO DE LA CONSTRUCCIÓN (ISAC)



Los principales sectores demandantes de la producción Metalúrgica presentan los siguientes comportamientos:

	SECTOR / PERÍODO	AÑO 2018	PRIMER SEMESTRE 2019	ÚLTIMA INFORMACIÓN 2019
	AUTOMOTRÍZ (producción nacional de vehículos automotores)	-1,4%	-33,6%	-25,7% (septiembre)
	CONSTRUCCIÓN (ISAC)	0,8%	-9,4%	-5,6% (agosto)
	OLEAGINOSO (molienda de soja en Santa Fe)	-10,3%	8,2%	9,5% (septiembre)
	PRODUCTOS LÁCTEOS (IPIM)	8,0%	-6,2%	4,5% (agosto)
	CARNE VACUNA (IPIM)	9,2%	-2,5%	0% (agosto)
	EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS (EMAE)	0,8%	-0,1%	3,8% (agosto)
	ENERGÍA (ISE)	0,1%	-3,4%	-6,5% (junio)
	AGRICULTURA, GANADERÍA (EMAE)	-15,2%	31,8%	6,5% (agosto)



INDUSTRIA METALÚRGICA

Divisiones y clases industriales



Industrias metálicas básicas	▪ Fundición de metales	Fundición de hierro y acero; fundición de metales no ferrosos.
Productos de metal	▪ Productos metálicos para uso estructural	Fabricación de productos metálicos para uso estructural y montaje estructural.
	▪ Envases metálicos ▪ Otros productos de metal y servicios de trabajo metal	Fabricación de envases metálicos. Tanques, depósitos y recipientes de metal; generadores de vapor; forjado, prensado, estampado y laminado de metales, pulvimetalurgia; Tratamiento y revestimiento de metales, obras de ingeniería mecánica; artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería.
Maquinaria y equipo	▪ Maquinaria de uso general	Motores y turbinas; bombas, compresores, grifos y válvulas; cojinetes, engranajes, trenes de engranaje, piezas de transmisión; hornos, hogares y quemadores; equipo de elevación y manipulación.
	▪ Maquinaria agropecuaria ▪ Otra maquinaria de uso especial ▪ Aparatos de uso doméstico	Fabricación de tractores, maquinaria agrícola e implementos agrícolas. Máquinas herramienta, metalúrgica, p/la explotación de minas y canteras y obras de construcción, elaboración de alimentos, bebidas y tabaco, productos textiles, prendas de vestir y cueros, armas y municiones. Fabricación de aparatos de uso doméstico.
Equipos, aparatos e instrumentos	▪ Equipos y aparatos de informática, telev. y comunicac., y componentes	Fabricación de maq. oficina, contabilidad e informática; tubos, válvulas y componentes electrónicos, transmisores de radio y televisión y de aparatos p/ telefonía; receptores de radio y telev., grabación y reprod. sonido y video.
	▪ Equipos y aparatos eléctricos ▪ Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	Motores, generadores y transformadores eléctricos; aparatos de distribución y control de la energía eléctrica; hilos y cables aislados; acumuladores, pilas y baterías primarias; lámparas eléctricas y equipo de iluminación. Equipo médico y quirúrgico y de aparatos ortopédicos; instrumentos y aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar, control de procesos industriales; relojes; soportes y medios ópticos y magnéticos; óptica y fotográfico.
Veh. aut., carrocerías, remolq. y autopartes	▪ Carrocerías, remolques y semirremolques	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques.
	▪ Autopartes	Fabricación de partes; piezas y accesorios para vehículos automotores y sus motores.
Otro equipo transporte	▪ Motocicletas	Fabricación de motocicletas.
	▪ Otro equipo de transporte	Construcción y reparación de buques; embarcaciones de recreo y deporte; fabricación y reparación de locomotoras y de material rodante para ferrocarriles y tranvías; aeronaves.



ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES METALÚRGICOS DE ROSARIO

Sr. Roberto Lenzi

Presidente

Ing. Claudio D. Mossuz

Vicepresidente

Sr. Miguel Conde

Secretario General

Ing. Sergio Vacca

Secretario Administrativo

CPN Roberto Cristiá

Secretario Gremial

Sr. Germán Medina

Tesorero

CPN Matías Gorosito

Director Ejecutivo

Dr. Gabriel D. Frontons

Actualidad Metalúrgica

